

# 目 次

|   |             |    |
|---|-------------|----|
| 1. オペアンプの特性と計測ボード<br>NADVの入力部分の改善について .....               | 竹沢 攻一 ..... | 1  |
| 2. 気柱共鳴管中の音の定在波の視覚化 .....                                 | 竹内 直一 ..... | 5  |
| 3. 光電池の特性について<br>— 光電池の並列つなぎ,<br>直列つなぎの出力特性を中心にして — ..... | 小熊 進二 ..... | 13 |
| 4. 銅電極による電位差滴定<br>— パソコンによる電位差の自動計測 — .....               | 畠野 弘通 ..... | 21 |
| 5. バイオマスエネルギーの教材化に関する基礎的研究<br>— 水素発酵を利用して — .....         | 高野 栄一 ..... | 25 |
| 6. タンパク質の酵素分解<br>— ニンヒドリン反応と薄層クロマトグラフィを用いて — .....        | 岡崎 良介 ..... | 33 |
| 7. 海藻の教材化への試み（その5）<br>— 緑藻類のプロトプラスト単離の条件 — .....          | 荒木 勉 .....  | 41 |
| 8. 越後七浦海岸の貝類の分布と生態<br>— アラレタマキビを中心にして — .....             | 高木 裕 .....  | 45 |
| 9. 水準点解析から得られた新潟地震による地塊の傾動 .....                          | 河内 一男 ..... | 53 |
| 10. 北魚沼郡広神村西方地域の地質 .....                                  | 鷹巢 大城 ..... | 59 |
| 11. 気象観測データの解析 .....                                      | 樋浦 貞吉 ..... | 67 |